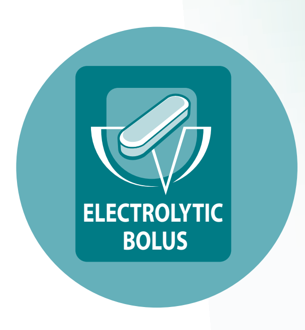
# Les boli électrolytiques

## Boli intraruminaux longue action pour bovins

## Les boli multi-oligo-éléments











# Oligovet® Haute Performance

Utilisation en entretien

**Bolus intraruminal multi-oligo-éléments, Oligovet Haute Performance permet une complémentation large en oligo-éléments,** avec une action sur plusieurs mois, pour éviter les déficits des vaches.

**Par ses apports en oligo-éléments, Oligovet Haute Performance :**

- améliore la fertilité
- stimule l'immunité
- favorise le bon fonctionnement du métabolisme des glucides et lipides
- renforce la vitalité des veaux à naître et améliore leur croissance

**Utilisation**

- au sevrage des veaux
- au tarissement
- en périodes critiques (fin de gestation, mise en reproduction - IA, mise à l'herbe, entrée en stabulation)

**Chez les bovins adultes, il est possible d'associer un bolus Oligovet Haute Performance à un autre bolus de la gamme Oligovet.**

**Mode d'emploi**
Jeune bovin (plus de 200 kg) : 1 bolus Oligovet Haute Performance.
Vache : 2 boli Oligovet Haute Performance.

**Composition**
Cobalt : 7 904 mg/kg, cuivre : 68 725 mg/kg, iode : 9 735 mg/kg, manganèse : 133 680 mg/kg, sélénium : 990 mg/kg, zinc : 262 500 mg/kg.

**Bolus 75 g**

**Durée d'action** : 180 jours.

**Conditionnement** : boîte de 20 boli.






# Oligovet® Croissance

## Le Bolus pour jeune bovin

**Le bolus Oligovet Croissance, destiné au veau pré-ruminant, apporte les oligo-éléments indispensables à une croissance osseuse et musculaire optimale et permet d'éviter les carences occasionnées par une alimentation déséquilibrée.**

- **Le cuivre** favorise le développement du squelette et stimule l'appétit.
- **Le zinc** renforce l'immunité et contribue à une bonne croissance.
- **Le manganèse** intervient dans le développement du squelette et favorise le métabolisme énergétique.
- **L'iode** améliore et stimule les défenses immunitaires, favorise le développement osseux, musculaire et nerveux.
- **Le cobalt** stimule l'appétit et améliore le développement du rumen.
- **Le sélénium** participe au bon développement musculaire (veau dynamique) et stimule les défenses immunitaires.

**Utilisation**
- à la mise à l'herbe
- au sevrage des veaux

**Il est recommandé d'associer un bolus Oligovet Croissance à un bolus Oligovet START.**

**Mode d'emploi**
1 bolus Oligovet Croissance par tranche de 100 kg de poids vif.
Ne pas administrer aux animaux de moins de 100 kg.

**Composition**
Cobalt : 7 800 mg/kg, cuivre : 90 717 mg/kg,
iode : 14 278 mg/kg, manganèse : 98 032 mg/kg,
sélénium : 1 395 mg/kg, zinc : 202 500 mg/kg.

**Bolus 9.5 g**

**Durée d'action** : 120 jours.

**Conditionnement** : étui de 4 tubes de 21 boli.

**Précaution d'emploi**

**Réservé aux bovins ruminants.**
**Administrer avant un repas.**



**Toujours administrer un bolus à l'aide du lance bolus**



**Il existe 2 lance bolus :**
- 1 lance bolus 19 x 21 : pour jeune bovin.
- 1 lance 2 boli 24 x 28 : pour bovin adulte.

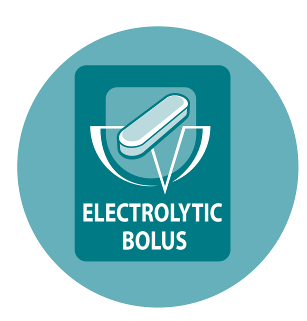
# Les boli électrolytiques

## Boli intraruminaux longue action pour bovins

## Les boli spécifiques








## Oligovet® Vache Tarie

Spécial tarissement

**La phase de tarissement est une période clé chez la vache laitière.** Les éleveurs la considèrent souvent comme la fin de la lactation alors qu'il s'agit en réalité du début de la lactation suivante. Ne passant plus à la traite tous les jours, les vaches taries sont souvent négligées sur le plan alimentaire. Le bolus est la forme d'administration idéale pour cette période car il concilie efficacité zootechnique et économie.

Avec une action sur 3 mois, le bolus Oligovet Vache Tarie est spécialement formulé pour couvrir la période de tarissement (2 mois) et le début de lactation (1 mois).

Les apports en oligo-éléments et vitamines sont spécifiques de cette période péripartum : magnésium, zinc, iode, cobalt, sélénium et vitamine E.

- **La supplémentation en zinc** améliore l'involution utérine des vaches, les taux cellulaires du lait, la qualité du colostrum, donc le statut immunitaire des veaux nouveau-nés et prépare l'utérus à la reproduction. Cet apport est d'autant plus nécessaire que les vaches sont souvent carencées du fait du parasitisme et de la culture intensive des fourrages.
- **L'iode** renforce la résistance du veau à naître face aux troubles digestifs et respiratoires. Chez la vache, l'iode facilite l'expulsion placentaire, favorise la fécondité et stimule la sécrétion des hormones hypophysaires.
- **Le cobalt** facilite la synthèse de la vitamine B12 ainsi que le métabolisme énergétique (transformation de l'acide propionique et des acides gras).
- **L'association vitamine E / sélénium** contribue à la résistance du veau, facilite l'expulsion placentaire, les performances de reproduction de la vache, et améliore la qualité du lait (taux cellulaires).
- **L'apport en magnésium**, à petites doses, en continu au cours des 2 mois précédant le vêlage, initie le métabolisme énergétique, favorise la montée du lait. Activateur des systèmes enzymatiques, le magnésium est impliqué dans les échanges énergétiques.

**Il est possible d'associer un bolus Oligovet Vache Tarie à un bolus Oligovet Haute Fertilité, un bolus Oligovet CuZnSe ou un bolus Oligovet Haute Performance.**

**Mode d'emploi**
Au tarissement, 2 boli Oligovet Vache Tarie.

**Composition**
Cobalt : 8 580 mg/kg, iode : 21 417 mg/kg, sélénium : 2 115 mg/kg, zinc : 308 730 mg/kg, magnésium (117 560 mg/kg), vitamine E (75 000 UI/kg).

**Bolus 70 g**

**Durée d'action** : 90 jours.

**Conditionnement** : boîte de 20 boli.






## Oligovet® Haute Fertilité

### Phases critiques

**La fertilité se prépare pendant la phase de tarissement ou au sevrage des veaux. Le bolus Oligovet Haute Fertilité apporte les éléments nécessaires à cet effet.**

• **L'iode** stimule la sécrétion des hormones hypophysaires.
• **Le cobalt** est indispensable à la synthèse de la vitamine B12, elle-même facteur de rumination optimale et d'un bon métabolisme énergétique. En complément du cobalt, le bolus apporte de la vitamine B12 pour catalyser les fermentations ruminales, et notamment l'activité de la méthionine-synthétase.
• **Le sélénium** stimule la production de prostaglandines et participe à une bonne involution utérine.
• **L'association iode / cobalt / sélénium** prévient les carences du nouveau-né et leurs conséquences sur la santé et la croissance.

**Utilisation**

- à l'entrée en stabulation
- au tarissement
- à la mise à l'herbe
- au sevrage des veaux

**Chez les bovins adultes, il est possible d'associer un bolus Oligovet Haute Fertilité à un bolus Oligovet CuZnSe, un bolus Oligovet Vache Tarie ou un bolus Oligovet Haute Performance.**

**Mode d'emploi**
Jeune bovin (plus de 200 kg) : 1 bolus Oligovet Haute Fertilité.
Vache : 2 boli Oligovet Haute Fertilité.

**Composition**
Cobalt : 8 320 mg/kg, iode : 41 536 mg/kg, manganèse : 169 328 mg/kg, sélénium : 2 115 mg/kg, vitamine B12 : 50 mg/kg.

**Bolus 70 g**

**Durée d'action** : 180 jours

**Conditionnement** : boîte de 20 boli.

## Oligovet® CuZnSe

### Pour corriger les carences sur plusieurs mois

**Le Bolus Oligovet CuZnSe permet une complémentation spécifique en cuivre, zinc et sélénium.**

• **Le cuivre** intervient comme un facteur favorisant la fertilité en stimulant les hormones hypophysaires (dont la lutéinising hormone). Il intervient dans les défenses immunitaires locales et combat le stress. De plus, il prévient les troubles de la coagulation et les troubles cardiaques chez le veau et favorise la solidité des os.
• **Le zinc** potentialise l'action du cuivre. Il participe au bon fonctionnement du métabolisme glucidique et lipidique, il est un constituant indispensable des phanères, il joue un rôle direct sur l'immunité et intervient directement sur la fertilité (mâle et femelle).
• **Le sélénium** renforce l'immunité, améliore la fertilité, limite les rétentions placentaires et combat le stress oxydatif. Chez le veau, en particulier, le sélénium favorise le développement musculaire.

**Chez les bovins adultes, il est possible d'associer un bolus Oligovet CuZnSe à un bolus Oligovet Haute Fertilité, un bolus Oligovet Vache Tarie ou un bolus Oligovet Haute Performance.**

**Mode d'emploi**
Jeune bovin (plus de 200 kg) : 1 bolus Oligovet CuZnSe.
Vache : 2 boli Oligovet CuZnSe.

**Composition**
Cuivre : 201 450 mg/kg, sélénium : 2 002 mg/kg, zinc : 338 250 mg/kg.

**Bolus 75 g**

**Durée d'action** : 180 jours.

**Conditionnement** : boîte de 20 boli.